

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง  
โครงการจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมองค์การบริหารส่วนตำบลป่าตึง มีหน้าที่ในการออกปฏิบัติการในการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โดยบุคลากรที่เหมาะสม ใช้ขนส่งผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน และเพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพประสิทธิภาพของงานการแพทย์ฉุกเฉิน ในการให้บริการช่วยเหลือผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ จึงมีความจำเป็นในการจัดทำโครงการจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) จำนวน ๑ คัน

**๒. วัตถุประสงค์**


- ๒.๑ เพื่อให้มีรถพยาบาล (รถตู้) ในการให้บริการช่วยเหลือผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉิน
- ๒.๒ เพื่อพัฒนาศักยภาพ และประสิทธิภาพของงานการแพทย์ฉุกเฉิน
- ๒.๓ เพื่อให้บริการช่วยเหลือผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉินในพื้นที่

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลป่าตึง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

  
.....ประธานกรรมการ  
(นายอมรชัย ยอดธรรมสร)

  
.....กรรมการ  
(นายธรรมนุญ กันทะวงศ์)

  
.....กรรมการ  
(น.ส.พรณิลา ยั่งวานิชย์)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

##### (หมวด ก.) ๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ เป็นรถยนต์ตู้สีขาวสภาพใหม่ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ไม่เคยใช้งานมาก่อนมีตัวรถและเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน มีเครื่องหมายรถพยาบาลตามตัวอย่างของทางราชการ ทั้งซ้าย-ขวา พร้อมทั้งพื้นตราหรือเครื่องหมายของหน่วยงานนั้นตามที่กำหนดในภายหลัง
- ๑.๒ สามารถบรรทุกผู้ป่วย และผู้โดยสารอื่นได้ไม่น้อยกว่า ๕ คน
- ๑.๓ กระจกบังลมหน้า และกระจกประตูเป็นแบบนิรภัย ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานแบบสามารถป้องกันรังสี UV ๖๐ % ข้างหน้า ๒ ข้าง ด้านคนขับความทึบแสง ๖๐ % ยกเว้นกระจกบังลมด้านหน้าติดแถบทึบเฉพาะส่วนบน มีขนาด ๑๕ ซม. ส่วนห้องพยาบาลมีความทึบแสง ๘๐ %
- ๑.๔ ในห้องคนขับและห้องพยาบาล ติดตั้งระบบปรับอากาศเป็นแบบคอยด์เย็นแยกควบคุมแอร์ทั้งสองห้อง ด้านหลังห้องพยาบาลเป็นแบบแอร์ราวด์ทักคู่ โดยมีช่องลมแอร์
- ๑.๕ มีประตูปิด-เปิดทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้ และมีผนังกันแยกช่วงหน้าห้องคนขับรถออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาล ตรงกลางผนังกันมีช่องกระจกสำหรับสื่อสารกันได้
- ๑.๖ พื้นห้องพยาบาลทำด้วย Plastic เสริมแรงแผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า ๗ มิลลิเมตร ขึ้นบนปูทับด้วยผ้ายางแผ่นเรียบชนิดกันลื่นในตัว
  - ๑.๖.๑ ผ้ายางผลิตจากวัสดุ PVC ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
  - ๑.๖.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการลื่นตามมาตรฐาน EN๑๓๘๔๕
  - ๑.๖.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการไหม้ไฟตามมาตรฐาน EN๑๓๕๐๑
  - ๑.๖.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๗ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบ LED ดวงเดี่ยวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวง
  - ๑.๗.๑ ดวงไฟความกว้างไม่น้อยกว่า ๘ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ ซม. และหนาไม่เกิน ๓ ซม.
  - ๑.๗.๒ ฝาครอบไฟเป็นแบบใสหรือสีใสวัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate ทนต่อแสงแดดได้ดี



.....ประธานกรรมการ  
(นายอมรชัย ยอดธรรมสร)

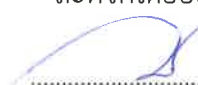


.....กรรมการ  
(นายธรรมบุญ กันทะวงศ์)

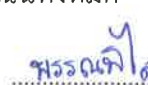


.....กรรมการ  
(น.ส.พรรณพิไล ยั่งวณิชย์)

- ๑.๗.๓ ชุดสัญญาณไฟ LED แต่ละชุดใช้หลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ดวง
- ๑.๗.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๗.๕ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๘๔๕ โดยแนบเอกสารมาพร้อม ในวันเสนอราคา
- ๑.๘ ติดตั้งโคมไฟขอทางชนิด LED ดวงเดี่ยว จำนวน ๒ ดวง ยึดเกี่ยวบริเวณขอบฝากระโปรงหน้ารถ ด้านหน้าซ้ายและขวาติดกับกระจกบังลมหน้ารถ โคมมีขนาดไม่เกินกว่า ๒.๕ x ๓ x ๑๑ ซม. ภายในแต่ละโคมมีหลอด LED ส่องแสงสว่างไม่น้อยกว่า ๖ ดวง ฝาครอบเลนส์ใส สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ SAE J๘๔๕ โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา
- ๑.๙ สัญญาณไฟกระพริบ แบบ LED ติดตั้งด้านข้างตัวรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง ขนาดดวงไฟ กว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๓.๕ x ๑๒ ซม. หนาไม่เกิน ๓.๕ ซม. มีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๙ หลอด สามารถเห็นได้รอบตัว ๑๘๐ องศา สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ECE R๖๕XA๑ และ SAE J๘๔๕ Class๑ และ SAE J๕๙๕ Class๑ โดยแนบผลการทดสอบของ มาตรฐานที่ได้รับโดยละเอียดมาพร้อมในวันเสนอราคา
- ๑.๑๐ ติดตั้งดวงไฟฉุกเฉินแบบ LED ด้านข้างตู้ห้องพยาบาลและด้านท้ายของตัวรถ ข้างละ ๒ ดวง โดยมีคุณลักษณะดังนี้
- ๑.๑๐.๑ ดวงไฟ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. และหนาไม่เกิน ๓ ซม.
- ๑.๑๐.๒ ฝาครอบไฟเป็นแบบใสหรือสีใข้วัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate ทนต่อแสงแดดได้ดี
- ๑.๑๐.๓ ชุดสัญญาณไฟ LED แต่ละชุดใช้หลอด LED ไม่น้อยกว่า ๒๔ ดวง
- ๑.๑๐.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา
- ๑.๑๐.๕ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๘๔๕ โดยแนบเอกสาร มาพร้อมในวันเสนอราคา
- ๑.๑๑ ด้านท้ายของตัวรถบริเวณด้านล่างของฝาท้ายติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบ LED จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ดวง
- ๑.๑๒ มีเครื่องขยายเสียงไซเรนแบบแยกส่วนขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสดรง ๑๒ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งในห้องคนขับประกอบไปด้วย
- ๑.๑๒.๑ เครื่องขยายเสียงไซเรนแบบแยกส่วน
- ๑.๑๒.๒ มีไมโครโฟนชนิด DYNAMIC มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk ) สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing พร้อมที่ยึดไมโครโฟน
- ๑.๑๒.๓ มีเสียงไซเรนแบบต่างๆ ให้เลือกไม่น้อยกว่า ๓ เสียง
- ๑.๑๒.๔ ลำโพงขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ๑.๑๓ ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้ที่นั่ง ๒ ที่นั่ง หันหน้าไปทางด้านท้ายรถพร้อมเข็มขัดนิรภัย ประจำเก้าอี้แต่ละที่นั่ง
- ๑.๑๔ ติดตั้งตู้เก็บถังออกซิเจน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ถัง
- ๑.๑๕ มีคอนโซลยาวทางด้านขวาของตัวรถสำหรับใส่เครื่องมือแพทย์ติดตั้งอย่างแข็งแรงใช้งานได้ สะดวกโดยออกแบบเพื่อรองรับ และยึดตัวอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินทั้งหมด

  
.....ประธานกรรมการ  
(นายอมรชัย ยอดธรรมสร)

  
.....กรรมการ  
(นายธรรมบุญ กันทะวงศ์)

  
.....กรรมการ  
(น.ส.พรรณพิไล ย้งวาณิชย์)

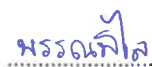
- ๑.๑๖ ด้านบนเหนือจากคอนโซลในข้อ ๑.๑๕ บริเวณด้านขวาขนานไปกับตัวรถ ออกแบบมีตู้เก็บ  
เวชภัณฑ์พร้อมฝาปิดแบบบานพับสปริง
- ๑.๑๗ ผนังกันระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล รวมถึงชิ้นส่วนในข้อ ๑.๑๕, ๑.๑๖, ๑.๑๗  
และส่วนของหลังคาภายในห้องพยาบาลรวมถึงผนังภายในห้องพยาบาล ผลิตจากวัสดุ  
Polymer Composites หรือ อลูมิเนียม หรือ หนึ่งเทียม
- ๑.๑๘ มีที่แขวนน้ำเกลือสำหรับผู้ป่วยแบบพับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน ผลิตจากยางหล่อ ผ่านการรับรอง  
ความปลอดภัยตามมาตรฐาน EN ๑๘๖๕ หรือ EN ๑๗๘๙ ด้วยการทดสอบด้วยแรงกระทำ  
๑๐G จะต้องไม่ได้รับความเสียหาย พร้อมแนบเอกสารรับรอง
- ๑.๑๙ ด้านซ้ายขนานกับเตียงผู้ป่วยออกแบบให้มี เก้าอี้นั่ง ๒ ที่นั่ง หันหน้าไปทางด้านหน้ารถ  
พร้อมเข็มขัดนิรภัยประจำเก้าอี้แต่ละที่นั่ง
- ๑.๒๐ มีชุดหม้อแปลงไฟฟ้า (Inverter) จากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์
- ให้คลื่นกระแสไฟต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ และสามารถทนต่อการเพิ่มขึ้นของ  
กระแสไฟฟ้าอย่างฉับพลันไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์
  - มีระบบเตือนด้วยเสียงเมื่อกระแสไฟจากแบตเตอรี่ลดต่ำกว่า ๑๐.๕ โวลต์
  - มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อกระแสไฟจากแบตเตอรี่ลดต่ำกว่า ๙.๕ โวลต์ และมากกว่า ๒๐.๕ โวลต์
  - ในห้องพยาบาลติดตั้งปลั๊กเสียบไฟฟ้า ๒๒๐โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด
  - ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน CE และโรงงานผู้ผลิตได้รับ  
มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
- ๑.๒๑ ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในห้องพยาบาลชนิด LED
- ๑.๒๑.๑ โคมไฟ LED แบบดวงยาวจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวง
  - ๑.๒๑.๒ มีขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. กว้าง ๓-๕ ซม. หนาไม่เกิน ๒.๐ ซม.
  - ๑.๒๑.๓ ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ลูเมนส์ กินกระแสไฟไม่เกิน ๐.๘๐ แอมป์
  - ๑.๒๑.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑  
พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
  - ๑.๒๑.๕ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน E-type approved โดยแนบ  
เอกสารมาพร้อมในยื่นซองเสนอราคา
- ๑.๒๒ ในห้องคนขับติดตั้งเครื่องเสียงติดรถยนต์ มีช่องเสียบ USB รับสัญญาณบลูทูธ และสัญญาณวิทยุ  
AM/FM พร้อมทั้งติดตั้งวิทยุสื่อสารเป็นเครื่องรับ – ส่ง วิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดที่  
ติดตั้งในรถยนต์แบบส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ มีขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ จำนวน  
ไม่น้อยกว่า ๑ เครื่อง ต้องเป็นเครื่องที่ผ่านการทดสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) จาก  
คณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)  
โดยนำหลักฐานมาแสดง พร้อมแนบเอกสารอนุญาตให้ค้าจาก (กสทช.) มาแสดงในวันยื่นซองเสนอ  
ราคา
- ๑.๒๓ ติดไฟสปอร์ตไลท์ สำหรับส่องสว่างด้าน ซ้าย-ขวา ข้างละ ๒ ดวง มีคุณสมบัติดังนี้
- ๑.๒๓.๑ เป็นหลอดแบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หลอด
  - ๑.๒๓.๒ สามารถใช้กระแสไฟได้ตั้งแต่ ๑๒ ถึง ๒๔ โวลต์
  - ๑.๒๓.๓ ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐ ลูเมนส์



.....ประธานกรรมการ  
(นายอมรชัย ยอดธรรมสร)



.....กรรมการ  
(นายธรรมบุญ กันทะวงศ์)



.....กรรมการ  
(น.ส.พรรณพิไล ยั่งวณิชย์)

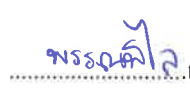
- ๑.๒๓.๔ ใช้กระแสไฟไม่เกินกว่า ๑๕ วัตต์
- ๑.๒๓.๕ ผ่านมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นเข้าไม่น้อยกว่า IPX๗
- ๑.๒๓.๖ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ECE R๑๐
- ๑.๒๔ ติดตั้งปลั๊กชาร์จไฟในห้องพยาบาล ๑ ชุด
  - ๑.๒๔.๑ ช่องเสียบชาร์จ USB จำนวน ๒ ช่องจ่ายกระแสไฟไม่น้อยกว่า ๒.๑ แอมป์ และ ๑ แอมป์
  - ๑.๒๔.๒ ช่องเสียบชาร์จปลั๊กจุดบุหรี่ ๑๒ โวลท์
  - ๑.๒๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน CE หรือโรงงานผู้ผลิตผ่านการ รับรองมาตรฐาน ISO พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา
- ๑.๒๕ มีสวิตซ์ตัดระบบไฟฟ้าห้องพยาบาลอยู่ในห้องคนขับ เพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ตั้งใจ
- ๑.๒๖ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพ FULL HD จำนวน ๔ จุด ด้านหน้ารถ , ห้องคนขับ , ห้องพยาบาล ด้านท้ายรถ พร้อมหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB และติดตั้งกล้องถอยแบบมีจอแสดงภาพ
- ๑.๒๗ ระบบระบายอากาศภายในห้องพยาบาล แบบ One way Flow โดยติดตั้งพัดลมเติมอากาศจากทางด้านบนหลังคารถและพัดลมดูดระบายอากาศออกภายนอกตัวรถทางด้านล่างที่พื้นเพื่อระบายอากาศและเชื้อโรคออกภายนอกรถไม่น้อยกว่า ๒๐ Air Change Rate (Cycles/hr.) พร้อมแนบผลการทดสอบโดยสถาบันซึ่งมีมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ที่ระบุถึงเรื่องการทดสอบความสะอาดภายในห้องโดยเฉพาะ
- ๑.๒๘ ติดตั้งเครื่องกำจัดเชื้อโรคในอากาศ โดยมีรายละเอียดดังนี้
  - ๑.๒๘.๑ เครื่องฟอกอากาศภายในห้องพยาบาล มีระบบพัดลมภายในตัวเครื่องสามารถปรับ Air Flow Rate ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ CFM
  - ๑.๒๘.๒ เมื่อเปิดใช้งาน พัดลมจะมีเสียงดังไม่เกินกว่า ๖๕ Db(A) และใช้งานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๖๕ องศาเซลเซียส
  - ๑.๒๘.๓ มีแผ่นกรองอากาศ ชนิด Pre Filter และ Hepa Filter ติดตั้งภายในตัวเครื่อง
  - ๑.๒๘.๔ แผ่นกรอง Pre Filter เนื้อกรองทำมาจาก Synthetic กรอบทำมาจาก Galvanized ประสิทธิภาพการกรอง G๔ ตามมาตรฐาน EN๗๗๙:๒๐๑๒ แผ่นกรองผ่านมาตรฐาน Din ๕๓๔๓๘ ซึ่งเป็นมาตรฐานที่แสดงการติดไฟแต่ไม่ลามไฟ โดยแนบหลักฐานในวันเสนอราคา
  - ๑.๒๘.๕ Hepa Filter ตัวเนื้อกรองทำมาจาก Eptfe โดยมี Hot Melt เป็นตัวคั่นระหว่าง Pleated กรอบทำมาจาก Aluminum ตัว Hepa Filter มีประสิทธิภาพระดับ ๙๙.๙๙๙% หรือ H๑๔ ตามมาตรฐาน EN๑๘๒๒:๒๐๐๙ โดยแนบหลักฐานในวันเสนอราคา
  - ๑.๒๘.๖ Hepa Filter ทุกชิ้นผ่านการ Scan leak test ทุกชิ้นจากโรงงานผู้ผลิต และแผ่นกรองต้องผ่านมาตรฐาน UL๙๐๐ ซึ่งเป็นมาตรฐานที่แสดงการติดไฟแต่ไม่ลามไฟ โดยแนบหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
  - ๑.๒๘.๗ โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ เรื่องการออกแบบ การผลิต การจำหน่ายและบริการ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องฟอกอากาศ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยแนบหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย



.....ประธานกรรมการ  
(นายอมรชัย ยอดธรรมสร)



.....กรรมการ  
(นายธรรมบุญ กันทะวงศ์)



.....กรรมการ  
(น.ส.พรรณพิไล ยังกาณิชย์)

- ๑.๒๙ ติดตั้งบันไดด้านท้ายรถชนิดพลาสติก สำหรับขึ้น-ลงรถพยาบาล โดยมีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๒๙.๑ ผลิตจากวัสดุ Copolymer มีความแข็งแรงทนทาน
  - ๑.๒๙.๒ ด้านบนออกแบบให้มีพื้นผิวสำหรับกันลื่นโดยเฉพาะลายกันลื่นหล่อขึ้นรวมกันเป็นชั้นเดียว
  - ๑.๒๙.๓ บันไดมีขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร กว้างไม่เกินกว่า ๒๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
  - ๑.๒๙.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน TUV และ KBA
- ๑.๓๐ ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ชนิดปรับได้
- ๑.๓๑ ติดสตีกเกอร์ตามมาตรฐานสากล สตีกเกอร์ลายคาด (ตราหมากรุก) สีเขียวเข้มสลับเขียวมะนาว ภายนอกตัวรถ เป็นสตีกเกอร์แบบสะท้อนแสง และแสดงชื่อสัญลักษณ์หน่วยงาน
- ๑.๓๒ อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์การแพทย์ช่วยชีวิตฉุกเฉินที่ได้กล่าวมาข้างต้นได้ออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถได้อย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่ายขณะรถกำลังขับเคลื่อน

## ๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

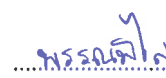
- ๒.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องดีเซลชนิด ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์
- ๒.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก ประกอบด้วยเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๒.๓ ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๔ ระบบพวงมาลัยแร็คแอนด์พีนีเยน พร้อมพาวเวอร์ปรับระดับได้
- ๒.๕ ระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๖ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- ๒.๗ ยางล้อเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตเป็นยางใหม่ ไม่เกิน ๑ ปี

## ๓. อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถการแพทย์ฉุกเฉิน

- ๓.๑ อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลที่มีใช้ทางการแพทย์
- |  |          |
|--|----------|
| ๓.๑.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน          | ๑ ชุด    |
| ๓.๑.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต | ๑ ชุด    |
| ๓.๑.๓ ประแจถอดล้อ                                    | ๑ อัน    |
| ๓.๑.๔ น้ำยาดับเพลิงประจำรถขนาด ๕ ปอนด์               | ๑ ชุด    |
| ๓.๑.๕ กรวยจราจรแบบพับได้                             | ๒ อัน    |
| ๓.๑.๖ กระบองไฟกระพริบ                                | ๒ กระบอก |
| ๓.๑.๗ ไฟฉายส่องสว่าง                                 | ๑ อัน    |
| ๓.๑.๘ เสื้อสะท้อนแสง                                 | ๔ ตัว    |
| ๓.๑.๙ นกหวีด   | ๑ อัน    |
| ๓.๑.๑๐ เทปจราจร                                      |          |

  
ประธานกรรมการ  
(นายอมรชัย ยอดธรรมศรี)

  
กรรมการ  
(นายธรรมบุญ กันทะวงศ์)

  
กรรมการ  
(น.ส.พรรณพิไล ยิ่งวานิชย์)

## หมวด (ข.) คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์และเงื่อนไขเฉพาะ

### ๑. ครุภัณฑ์การแพทย์

#### ๑.๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที
- ๑.๑.๒ มีระบบป้องกันการกระดกของเตียง เมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียงส่วนท้ายเตียง จะต้องมีความมั่นคง ไม่กระดก ล้ม
- ๑.๑.๓ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจาก พลาสติก อย่างดี พนักพิงหลัง ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลง สามารถ ปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา ส่วนปลายเท้า สามารถยกสูงได้ ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ
- ๑.๑.๔ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังแยก อีสระจากกัน มีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง โดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับ ขึ้นที่ละขา และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดย อัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers )
- ๑.๑.๕ ราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้างสามารถพับเก็บไปด้านล่างได้ โดยสามารถพับเก็บได้
- ๑.๑.๖ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น
- ๑.๑.๗ ล้อรถเซ็นมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. พร้อมระบบล๊อคล้อหลังช่วยป้องกันเตียงไหล และมีล้อสำหรับช่วยเข็นขึ้นรถพยาบาลอีกไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ
- ๑.๑.๘ น้ำหนักเตียงโดยประมาณไม่เกิน ๔๕ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อย กว่า ๑๖๐ กิโลกรัม
- ๑.๑.๙ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๑.๑๐ ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน EN๑๘๖๕ หรือ EN ๑๗๘๙ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

#### ๑.๒ ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๒.๑ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่าง มั่นคง โดยมีก้อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้นสำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บ และมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board)
- ๑.๒.๒ ตัวก้อนโฟมในข้อ ๑.๒.๑ ทำจากยางหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่ จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของ ก้อนยางมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐานด้านบนมีร่องบาก ๒ ร่อง สำหรับป้องกันสายรัดหน้าผากและคางเลื่อนหลุด
- ๑.๒.๓ ฐานรองในข้อ ๑.๒.๑ มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมี แผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro) สำหรับยึดก้อนโฟม
- ๑.๒.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้นสำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วยบาดเจ็บ
- ๑.๒.๕ ผิววัสดุก้อนโฟมไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง แห่ ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
- ๑.๒.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

.....ประธานกรรมการ  
(นายอมรชัย ยอดธรรมสร)

.....กรรมการ  
(นายธรรมบุญ กันทะวงศ์)

.....กรรมการ  
(น.ส.พรรณพิไล ยิ่งวานิชย์)

**๑.๓ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้**

- ๑.๓.๑ ทำด้วยพลาสติก ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้
- ๑.๓.๒ มีช่องสำหรับสอดมือหัวได้ทุกด้านโดยรอบไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่องแกนพลาสติกหล่อขึ้นเป็นชิ้นเดียวกับแผ่นกระดานรองหลังเพื่อไว้สำหรับล็อกกับสายรัดตัวผู้ได้รับบาดเจ็บไม่น้อยกว่า ๘ แขน กลางแผ่นกระดาน มีช่องไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง สำหรับ ใช้ล็อกสายรัดตัวผู้บาดเจ็บซึ่งเป็นเด็ก
- ๑.๓.๓ ขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๗๕ ซม. ความกว้าง ส่วนช่วงลำตัวไม่เกินกว่า ๔๒ ซม. น้ำหนักไม่เกิน ๘ กก. ความสูงจากพื้นถึงช่องมือ หัวเมื่อวางราบกับพื้นสูงไม่น้อยกว่า ๒ ซม. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม
- ๑.๓.๔ สามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที
- ๑.๓.๕ มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวน ๓ เส้น
- ๑.๓.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

**๑.๔ ชุดช่วยหายใจ ชนิดมือปั๊ม Manual Resuscitator ๑ ชุด บรรจุในกระเป๋าสะพาย มีรายละเอียดดังนี้**

- ๑.๔.๑ มีอุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจทางปาก (Oral Airway) จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ขนาด
- ๑.๔.๒ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

**สำหรับผู้ใหญ่จำนวน ๑ ชุด**

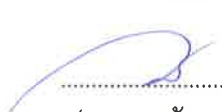
- ๑.๔.๓ ชนิดขึ้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีความยืดหยุ่น
- ๑.๔.๔ ตัวถุงซิลิโคนความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ ซีซี พร้อมถุงลมสำรอง(Oxygen Reservoir Bag)
- ๑.๔.๕ หน้ากากสำหรับผู้ใหญ่ เบอร์ ๓,๔,๕ พร้อมสายต่อออกซิเจน ยาว ๒ เมตร

**สำหรับเด็กจำนวน ๑ ชุด**

- ๑.๔.๖ ชนิดขึ้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีความยืดหยุ่น
- ๑.๔.๗ ตัวถุงซิลิโคนความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิลิตรพร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)
- ๑.๔.๘ หน้ากาก เบอร์ ๐ ,๑, ๒

**๑.๕ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED) สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามกระดุกเชิงกรานผู้บาดเจ็บประกอบด้วยแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสง เรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว มีรายละเอียดดังนี้**

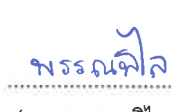
- ๑.๕.๑ ตัวเฝือกมีความสูงไม่น้อยกว่า ๗๘ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.
- ๑.๕.๒ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้นแต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น
- ๑.๕.๓ บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวเฝือกได้
- ๑.๕.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง
- ๑.๕.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย



.....ประธานกรรมการ  
(นายอมรชัย ยอดธรรมสร)



.....กรรมการ  
(นายธรรมบุญ กันทะวงศ์)



.....กรรมการ  
(น.ส.พรรณพิไล ยิ่งวานิชย์)

**๑.๖ เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้**

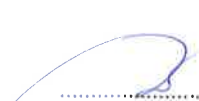
- ๑.๖.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ และ กระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้
- ๑.๖.๒ มีปุ่มควบคุมแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
- ๑.๖.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า ๐.๘ บาร์ และอัตราการไหลของอากาศ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรต่อนาที
- ๑.๖.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิลิตรจำนวน ๑ ใบ สามารถใช้ซ้ำใหม่ได้
- ๑.๖.๕ มีสายดูด (Suction Tubing)
- ๑.๖.๖ แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบ ที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันทีโดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด
- ๑.๖.๗ ขายึดเครื่องดูดเสมหะกับตัวรถ แข็งแรงผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๖.๘ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

**๑.๗ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่ามือ จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้**

- ๑.๗.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังรถพยาบาล
- ๑.๗.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๑.๗.๓ มีผ้าพันแขนเป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener)
- ๑.๗.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘ ฟุต
- ๑.๗.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม
- ๑.๗.๖ ขายึดเครื่องวัดความดันกับตัวรถผลิตจากวัสดุอลูมิเนียม แข็งแรงผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน EN๑๘๖๕ หรือ EN ๑๗๘๙ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๗.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

**๑.๘ หูฟัง (Stethoscope) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้**

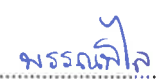
- ๑.๘.๑ หัวฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัวฟังเพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ
- ๑.๘.๒ หัวฟัง (Chest piece) ทำจากโลหะไร้สนิมประกอบเป็น ๒ ด้านด้าน Bell มียางหุ้มโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดความเย็น เกินไปเมื่อตรวจคนไข้ และด้าน Diaphragm
- ๑.๘.๓ ก้านหูฟังทำจากวัสดุ Aerospace Alloy น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน
- ๑.๘.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย



.....ประธานกรรมการ  
(นายอมรชัย ยอดธรรมสร)



.....กรรมการ  
(นายธรรมณู กันทะวงศ์)



.....กรรมการ  
(น.ส.พรณพิไล ยังวานิชย์)

**๑.๙ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) ๑ ตัว มีรายละเอียดดังนี้**

- ๑.๙.๑ เป็นเก้าอี้โครงสร้างอลูมิเนียมหรือเหล็กชุบสีหรือสแตนเลสแบบมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งานส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบอย่างดี สามารถล้างทำความสะอาดได้
- ๑.๙.๒ มีล้อ สำหรับเข็นจำนวน ๔ ล้อ โดย ๒ล้อหน้า หรือ ๒ล้อหลัง สามารถล็อกป้องกันล้อหมุนได้
- ๑.๙.๓ มีมือจับยกด้านหลังพนักพิง ๒ จุดและด้านหน้าเก้าอี้บริเวณเท้าผู้ป่วยมีแกนมือจับแบบชักยืดความยาวได้ ๒ จุด
- ๑.๙.๔ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๕ กก. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กก.
- ๑.๙.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

**๑.๑๐ ชุดฝีกอกตามแขน ขา แบบสุญญากาศ จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้**

- ๑.๑๐.๑ เป็นฝีกอกแบบใช้ระบบสุญญากาศ โดยใช้วิธีการสูบลมออกเพื่อให้ฝีกอกแข็งตัว
- ๑.๑๐.๒ มีสายรัด เพื่อรัดให้เกิดความกระชับกับอวัยวะผู้บาดเจ็บ สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- ๑.๑๐.๓ ระบบมีวาล์วเปิด-ปิดอากาศเข้า-ออก
- ๑.๑๐.๔ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้ (Transparent)
- ๑.๑๐.๕ ในแต่ละชุด ประกอบด้วยฝีกอกขนาดเล็ก ขนาดกลางและขนาดใหญ่
- ๑.๑๐.๖ มีที่สูบลมทำจากวัสดุ Aluminum ไม่ชำรุดแตกง่าย และเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกับตัวฝีกอก
- ๑.๑๐.๗ ตัวฝีกอกขนาดเล็กมีลักษณะเป็นรูปตัว T เพื่อสะดวกเมื่อใช้สำหรับขอให้เข้ารูปทรงตามข้อศอกหรือข้อเท้าหรือข้อมือภายในฝีกอกขนาดกลางและขนาดใหญ่แบ่งภายในออกเป็นช่องตามยาวไม่น้อยกว่า ๓ ช่องเพื่อป้องกันเม็ดโฟมไหลมารวมกัน

**๑.๑๑ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้**

- ๑.๑๑.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
- ๑.๑๑.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro)
- ๑.๑๑.๓ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม
- ๑.๑๑.๔ ใน ๑ ชุดมี ๒ ชิ้น
- ๑.๑๑.๕ มีกระเป๋าคอในลอนอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
- ๑.๑๑.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อม แนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

**๑.๑๒ กระเป๋ายาบาลชนิดสะพายพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผล ห้ามเลือด ตามกระดูก จำนวน ๑ ชุด**

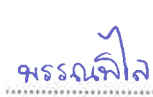
- ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก ภายในกระเป๋ามีการแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆ อย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในเป็นไปตามมาตรฐาน ACLS หรือ ATLS หรือ PHTLS บรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก มีอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ดังนี้



.....ประธานกรรมการ  
(นายอมรชัย ยอดธรรมศรี)



.....กรรมการ  
(นายธรรมบุญ กันทะวงศ์)



.....กรรมการ  
(น.ส.พรรณพิไล ยั่งวานิชย์)

### อุปกรณ์ห้ามเลือด

- ผ้าก๊อชแผ่นปิดแผลชนิดบรรจุของปลอดเชื้อ จำนวน ๒ กล่อง
- ผ้าก๊อชชนิดหนาสำหรับห้ามเลือด (Top Dressing) ขนาด ๔ x ๖ นิ้ว จำนวน ๒ ห่อ
- ผ้าปิดตา (Eye Pad) จำนวน ๔ ชิ้น
- พลาสเตอร์ปิดแผล จำนวน ๒๐ ชิ้น
- พลาสเตอร์ยาชนิดกันน้ำ จำนวน ๒ กล่อง

### อุปกรณ์พันปิดแผลและตาม

- ผ้าก๊อชยืดชนิดม้วน ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๒ ม้วน
- ผ้าก๊อชยืดชนิดม้วน ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๒ ม้วน
- ผ้าก๊อชยืดชนิดม้วน ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๔ ม้วน
- ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๒ ม้วน
- ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๒ ม้วน
- ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๒ ม้วน
- ผ้าก๊อชปฐมพยาบาลชนิดบรรจุของสำเร็จรูปขนาด ๔ x ๔ จำนวน ๑๐ ซอง

### อุปกรณ์ทำความสะอาดแผล

- ไม้พันสำลีชนิดบรรจุของปลอดเชื้อขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๒ ห่อ
- สำลีก้อน จำนวน ๒ ห่อ

### น้ำยาฆ่าเชื้อและทำความสะอาดแผล

- แอลกอฮอล์ทำความสะอาด ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒ ขวด
- โฟวิดินไอโอดีน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒ ขวด
- น้ำเกลือล้างแผล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒ ขวด
- เจลปฐมพยาบาลขนาดต่างๆ จำนวน ๒๐ ซอง

### อุปกรณ์ช่วยปฐมพยาบาลทั่วไป


- เทปกาวติดผ้าก๊อชชนิดใส จำนวน ๒ กล่อง
- ถุงมือยางชนิดอย่างดี ๑๐๐ ชิ้น จำนวน ๒ ห่อ
- แอมโมเนีย ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒ ขวด
- ผ้าปิดจมูก (Mask) จำนวน ๑ กล่อง
- Pocket Mask CPR จำนวน ๑ ชุด
- กรรไกร จำนวน ๑ อัน
- ปากคีบ จำนวน ๑ อัน
- ถุงขยะติดเชื้อ จำนวน ๑๐ ใบ
- ปรอทวดใช้แบบดีจิตอล จำนวน ๑ อัน
- ผ้ากันเปื้อน จำนวน ๑ ผืน
- ไฟฉายส่องรูก่านตา จำนวน ๑ กระบอก
- เครื่องเจาะตรวจระดับน้ำตาลในเลือด พร้อมแผ่นตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง
- เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดีจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง
- เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว (Pulse Oximetry) จำนวน ๑ เครื่อง



ประธานกรรมการ  
(นายอมรชัย ยอดธรรมสร)



กรรมการ  
(นายธรรมนุญ กันทะวงศ์)



กรรมการ  
(น.ส.พรรณพิไล ยั่งวานิชย์)

**๑.๑๓ เครื่องส่องกล้องเสียง(Laryngoscope) จำนวน ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้**

๑.๑๓.๑ หลอดไฟเป็นแบบ Halogen หรือ LED ด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจ

๑.๑๓.๒ แผ่นส่องตรวจ (Blade) จำนวน ๓ ขนาด

๑.๑๓.๓ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

**๑.๑๔ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ**

เป็นเครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติ มีขนาดกะทัดรัด เหมาะสำหรับการใช้งาน ลำเลียงผู้ป่วย หรือใช้ในกรณีฉุกเฉิน โดยสามารถปรับตั้งอัตราการหายใจ และปริมาตรอากาศในการหายใจ เข้า-ออกได้

**๑.๑๕ เครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ**


คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจชนิดพกพา
๒. มีสีสันสะดุดตา มองเห็นได้ชัดเจน ทำให้สะดวกต่อการพบเห็น
๓. สามารถใช้งานร่วมกับ Batteries ชนิด ๑๒๓A Photo Flash Lithium Manganese Dioxide
๔. น้ำหนักของตัวเครื่องไม่เกิน ๓.๕ กิโลกรัม
๕. สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงพูดข้อความและรูปภาพ

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. ใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจ Rectilinear Biphasic
๒. สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องการการกระตุ้นหัวใจ และสามารถคงสถานะภาพการประจุไฟฟ้าไว้ได้นาน ๓๐ วินาที
๓. สามารถเปลี่ยนระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติ โดยมี พลังงานสูงสุดที่ ๒๐๐J Biphasic
๔. สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ภายใน ๑๐ วินาที
๕. สามารถใช้งานร่วมกับแผ่นนำไฟฟ้าแบบใช้ครั้งเดียวได้และแผ่นนำไฟฟ้ามีอายุการเก็บรักษาได้ นาน ๒ ปี
๖. แผ่นนำไฟฟ้าที่ใช้กับตัวเครื่อง สามารถติดตามสภาพการทำ CPR ของผู้ช่วยเหลือ และสามารถรายงาน ผลทั้งในรูปแบบเสียงพูด, ข้อความและสัญลักษณ์บนหน้าจอ
๗. ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตัวเอง ในขณะที่เริ่มเปิดเครื่อง และแสดงความพร้อมของตัวเครื่องด้วยสัญลักษณ์
๘. Battery ที่ใช้กับตัวเครื่องมีอายุการใช้งาน ๒ ปี หรือสามารถการกระตุ้นหัวใจได้ไม่น้อย กว่า ๒๐๐ ครั้ง หรือสามารถทำการติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ ชั่วโมง
๙. ตัวเครื่องมีหน้าจอ LCD
๑๐. ตัวเครื่องผ่านการทดสอบทาง MIL std. ๘๑๐F. Min. Helicopter test อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
  ๑. แผ่นนำไฟฟ้าแบบมี CPR SENSOR ๑ ชุด
  ๒. แบตเตอรี่แบบ ๑๒๓A Photo Flash Lithium Manganese Dioxide ๑๐ ก้อน
  ๓. กระเป๋าสะพายสำหรับใส่ตัวเครื่อง ๑ ใบ

๑.๑๖. มีท่อออกซิเจนขนาดใหญ่ จำนวน ๒ ท่อ ติดตั้งอยู่และออกซิเจนดังกล่าวเดินระบบ Pipe Line ออกไปยังแผงออกซิเจนด้านข้างรถ



.....ประธานกรรมการ  
(นายอมรชัย ยอดธรรมสร)



.....กรรมการ  
(นายธรรมณู กันทะวงศ์)




.....กรรมการ  
(น.ส.พรรณพิไล ยั่งวานิชย์)

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ตัวรถ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ
- ๕.๒ การนำรถเข้าบำรุงรักษา ภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด ต้องสามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้ทั่วประเทศ โดยต้องมีศูนย์บริการ และศูนย์อะไหล่บริการทุกจังหวัด ตรวจสอบเช็ค และซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐาน
- ๕.๓ อุปกรณ์ที่ติดมากับรถรวมถึงอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี
- ๕.๔ โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนดดังนี้ โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา
- ๕.๔.๑ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทดัดแปลงสภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.๔)
- ๕.๔.๒ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕
- ๕.๔.๓ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตพร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาในวันเสนอราคา
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อกตัวจริงแสดง รุ่น ตรารักรและประเทศผู้ผลิตสำหรับตัวรถและอุปกรณ์ตามทำยนี้
- ๕.๕.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉิน
- ๕.๕.๒ ชุดไซเรนเครื่องขยายเสียง
- ๕.๕.๓ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วย
- ๕.๕.๔ ชุดลิ้นคศรีษะ
- ๕.๕.๕ แผ่นกระดานรองหลังสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
- ๕.๕.๖ อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมือบีบ
- ๕.๕.๗ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED)
- ๕.๕.๘ เครื่องดูดของเหลว
- ๕.๕.๙ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดฝ่าผนัง
- ๕.๕.๑๐ หูฟัง
- ๕.๕.๑๑ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- ๕.๕.๑๒ ชุดเผือกตามแขน ขา แบบสุญญากาศ
- ๕.๕.๑๓ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน
- ๕.๕.๑๔ กระเป๋าพยาบาลพร้อมอุปกรณ์เวชภัณฑ์
- ๕.๕.๑๕ เครื่องส่องกล้องเสียง
- ๕.๕.๑๖ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ
- ๕.๕.๑๗ เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ (AED)
- ๕.๕.๑๘ วิทยุสื่อสาร
- ๕.๕.๑๙ กล้องบันทึกภาพ

  
ประธานกรรมการ  
(นายอมรชัย ยอดธรรมสร)

  
กรรมการ  
(นายธรรมบุญ กันทะวงศ์)

  
กรรมการ  
(น.ส.พรรณพิไล ย่างวานิชย์)

๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ตกแต่งรถยนต์ให้เป็นตัวแทนยื่นเสนอราคา โดยมีหนังสือยืนยันยื่นมาพร้อมใบเสนอราคา

๕.๗ หากคณะกรรมการฯ ประสงค์ขอดูสินค้าตัวอย่าง ของรายการอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ และอุปกรณ์ติดตั้งประจำรถยนต์ ผู้เสนอราคาต้องนำส่งสินค้ารายการที่คณะกรรมการร้องขอ ภายใน ๕ วันทำการ

๕.๘ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียน และโอนกรรมสิทธิ์รถให้เรียบร้อย ค่าใช้จ่ายหรือค่าธรรมเนียมในการเปลี่ยนแปลงสภาพรถยนต์/ค่าจดทะเบียนตลอดจนค่าดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๕.๙ ผู้เสนอราคาต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ในวันส่งมอบรถยนต์ การส่งมอบ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าตึง โดยแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

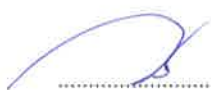
๕.๑๐ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๕.๑๑ ผู้เสนอราคา ต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ รถพยาบาล ตามที่หน่วยงานได้กำหนด ลงช่อง (ก) คุณลักษณะเฉพาะฯ ตามความเป็นจริงของผู้เสนอราคา ลงในช่อง (ข)

ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความถูกต้องครบถ้วนและเกิดความรวดเร็วในการพิจารณาเอกสารของคณะกรรมการฯ ผู้เสนอราคาจะต้องระบุหรือกำกับตัวเลข ของเลขที่หัวข้อใหญ่และเลขที่ข้อย่อย (อ้างอิงตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ของหน่วยงาน) บริเวณมุมด้านบนขวามือ ของเอกสารแต่ละแผ่น/ชุด ที่ผู้เสนอราคาใช้แนบยื่นแสดงอย่างชัดเจน

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบ

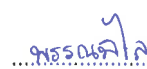
(ก) คุณลักษณะเฉพาะฯ ของ หน่วยงานที่กำหนด	(ข) คุณลักษณะเฉพาะฯ ของ ผู้เสนอราคา	หมายเหตุ
(หมวด ก.) ๑. คุณสมบัติทั่วไป ๑.๑ เป็นรถยนต์ตู้สีขาวสภาพใหม่ ปริมาตร กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ไม่ เคยใช้งานมาก่อน มีตัวรถและเครื่องยนต์จาก ผู้ผลิตเดียวกันมีเครื่องหมายรถพยาบาลตาม ตัวอย่างของทางราชการ ทั้งซ้าย-ขวา พร้อม ทั้งพ่นตราหรือเครื่องหมายของหน่วยงานนั้น ตามที่กำหนดในภายหลัง	(หมวด ก.) ๑. คุณสมบัติทั่วไป ๑.๑ เป็นรถยนต์ตู้สีขาวสภาพใหม่ ปริมาตรกระบอกสูบ ๒,๔๙๕ ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์ สูงสุด ๑๑๐ กิโลวัตต์ เป็นรถ ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีตัวรถและ เครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน มีเครื่องหมาย รถพยาบาลตามตัวอย่างของทางราชการ ทั้ง ซ้าย-ขวา พร้อมทั้งพ่นตราหรือเครื่องหมาย ของหน่วยงานนั้นตามที่กำหนด	



ประธานกรรมการ  
(นายอมรชัย ยอดธรรมศรี)



กรรมการ  
(นายธรรมบุญ กันทะวงศ์)



กรรมการ  
(น.ส.พรรณพิไล ยิ่งวานิชย์)

๕.๑๒ ผู้เสนอราคายอมรับว่าเข้าใจเนื้อหารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ที่คณะกรรมการฯ ได้กำหนดเป็นอย่างดีแล้ว จึงได้ยื่นเสนอราคาในครั้งนี้

๕.๑๓ หากผู้เสนอราคารายใด มีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นเอกสารหลักฐานไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน ตามรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคาราย นั้น (ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ)

#### ๖.ราคากลาง

ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ราคา ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

#### ๗. หลักเกณฑ์การคัดเลือกในการจัดซื้อ

ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด (Price) และเป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด

#### ๘. สถานที่ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม/เจ้าของโครงการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลป่าตึง เลขที่ ๒๐๐ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลป่าตึง อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย โทรศัพท์ ๐-๕๓๑๘-๒๐๒๒ โทรสาร ๐-๕๓๑๘-๒๐๒๑

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายอมรชัย ยอดธรรมสร)  
นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธรรมบุญ กันทะวงศ์)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(น.ส.พรรณพิไล ยั่งวานิชย์)  
เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมองค์การบริหารส่วนตำบลป่าตึง
๓. วงเงินงบประมาณที่จัดสรร จำนวนเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘  
 จำนวนเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-)

ลำดับ ที่	รายละเอียด	หน่วย	ราคา
๑	รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์	๑ คัน	๒,๕๐๐,๐๐๐.-

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ กรณีใช้ราคาที่ได้จากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ๕.๒ กรณีใช้ราคาที่ได้มาจากรฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ๕.๓ กรณีใช้ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด  
 ใช้ราคากลางจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗
- ๕.๔ กรณีใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- ๕.๕ กรณีใช้ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุด ภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| ๖.๑ นายอมรชัย ยอดธรรมสร        | ตำแหน่ง นิติกร               |
| ๖.๒ นายธรรมบุญ กันทะวงศ์       | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ    |
| ๖.๓ นางสาวพรรณพิไล ยิ่งวานิชย์ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข |